

PV-5800-38-20-DP
PV-5800-42-30-DP



ANTENAS/ANTENNAS

PARÁBOLAS VAZADAS

GRID ANTENNAS / PARÁBOLAS GRILLADAS

- Frequência não licenciada de 5.8 GHz
5.8 GHz unlicensed frequency/ Frecuencia no licenciada de 5.8 GHz
- Alta performance elétrica com a mais baixa carga de vento
High electrical performance with the lowest wind load
Alto rendimiento eléctrico con la carga de viento más baja
- Elevado ganho garantindo a melhor potência de recepção
Extremely high gain to assure the best reception power
Ganancia alta para asegurar la mejor potencia de recepción



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS
ELECTRICAL SPECIFICATIONS/CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

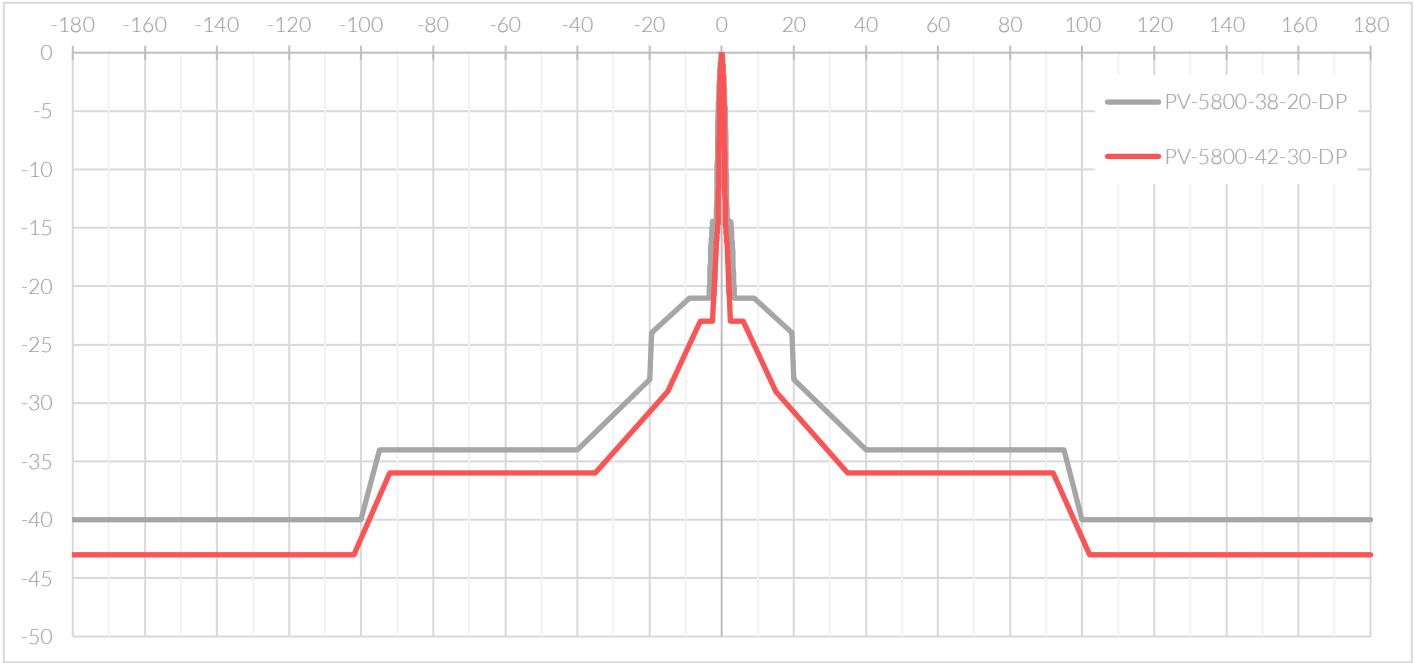
PV-5800-XX-XX-DP	38-20	42-30
Frequência de operação <i>Frequency range/Rango de operación</i>	5.1 – 6.0 GHz	
Diâmetro <i>Diameter/Diámetro</i>	2.0 m	3.0 m
Ganho Banda Alta <i>Gain High Band/Ganancia banda alta</i>	38.5 dBi	42.0 dBi
Ganho Banda Média <i>Gain Mid band/ Ganancia Banda media</i>	37.8 dBi	41.4 dBi
Ganho Banda Baixa <i>Gain Low band/ Ganancia Banda baja</i>	37.1 dBi	40.6 dBi
Ângulo de meia potência <i>Beamwidth/Ángulo de media potencia</i>	1.6 °	1.1 °
Relação frente-costas (165° - 180°) <i>Front-to-back ratio/Relación frente espalda</i>	>40 dB	>43 dB
Isolação por polarização cruzada <i>XPD/Aislamiento de polarización cruzada</i>	>20 dB	
VSWR	1.6:1 (max)	
Isolação entre portas <i>Port-to-Port Isolation/Aislamiento entre puertos</i>	>30 dB	
Polarização <i>Polarization/Polarización</i>	Dupla (V e H) <i>Double (V and H)</i> <i>Doble (V y H)</i>	
Conexão <i>Antenna input/Conexión</i>	N fêmea ou SMA Fêmea Reverso <i>N female or SMA Female reverse</i> <i>N Hembra o SMA Hembra reverso</i>	

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS
MECHANICAL SPECIFICATIONS/CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

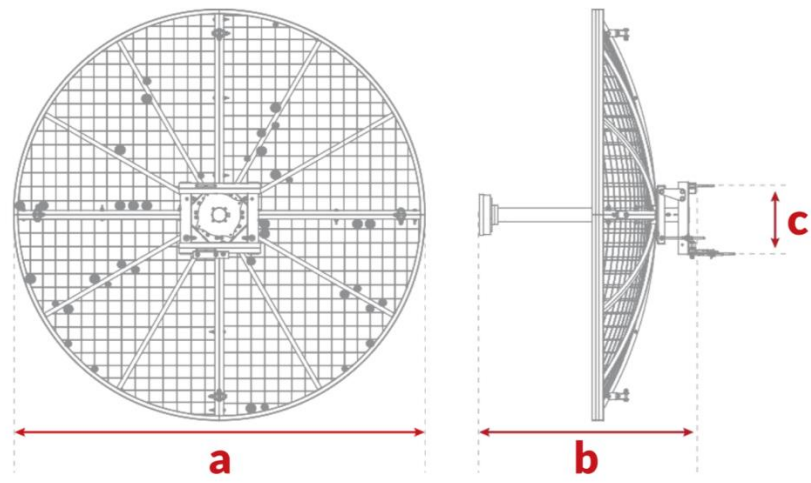
PV-5800-XX-XX-DP	38-20	42-30
Material <i>Material/Material</i>	Alumínio <i>Aluminum/Aluminio</i>	
Ajuste de elevação <i>Elevation adjustment/Ajuste de elevación</i>	+/- 15°	
Ajuste de polarização <i>Polarization adjustment/Ajuste de polarización</i>	+/- 5°	
Peso da antena <i>Weight/Peso</i>	33 kg	60 kg
Fixação em mastro <i>Mounting pipe diameter/Fijación en mástil</i>	Ø2"-Ø4.1/2"	
Vento operacional <i>Operational windspeed/Viento operativo</i>	110 km/h	
Vento de sobrevivência <i>Survival windspeed/Viento de supervivencia</i>	200 km/h	
Coefficiente de Arrasto <i>Drag Coefficient/Coefficiente de arrastre</i>	1.3	
Área efetiva de vento <i>Wind area/Área de viento</i>	1.53 m²	3.13 m²
Área frontal <i>Frontal area/Área frontal</i>	3.21 m²	7.16 m²



DIAGRAMA DE RADIAÇÃO
RADIATION PATTERN/DIAGRAMA DE RADIACIÓN

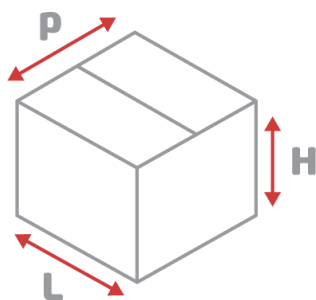


DIMENSÕES
DIMENSIONS / DIMENSIONES



PV-5800-XX-XX-DP	38-20	42-30
a	2020 mm	3020 mm
b	1120 mm	1660 mm
c	560 mm	560 mm

EMBALAGEM PACKAGE / EMBALAJE



PV-5800-XX-XX-DP	38-20	42-30
L	526 mm	680 mm
P	1196 mm	1690 mm
H	1276 mm	1800 mm
Volume/Volume/Volumen	0.803 m ³	2.069 m ³
Peso embalado/Packed weight/Peso embalado	70 kg	133 kg
Material Material/Material	Madeira Wood/Madera	



Tecnologia para enlaces profissionais
Technology for professional links
Tecnología para enlaces profesionales

Transformando ideias em futuro
Transforming ideas into future
Transformando ideas en futuro

+55 54 3201.1903 | algcom@algcom.com.br

Ernesto Zanrosso, 3440 | Caxias do Sul - RS | Brasil | www.algcom.com.br

